GrindLazer™

Systèmes scarificateurs

AVANTAGES DU GRINDLAZER

- **La Technologie du système InstaCut™** permet d'activer ou de désactiver le système de coupe tout en continuant à avancer. Vous permet de "flotter" avec le système de coupe en cas de surfaces irrégulières, sans avoir à utiliser d'outils ou à enclencher de commandes.
- **Technologie de réduction des vibrations**, de conception spécifique, elle permet de réduire les vibrations et par là même d'atténuer la fatigue de l'utilisateur.
- Sa **compatibilité LineDriver™** vous permet de multiplier par deux votre cadence de production, d'améliorer la qualité de retrait des bandes et de réduire la fatigue de l'opérateur.

Pavement and Marking Applications

GRINDLAZER™ 270 - GRINDLAZER™ 390 - GRINDLAZER™ 630

GrindLazer™

La solution idéale pour toutes vos applications de retrait de marquage

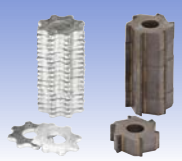
Bienvenue dans un univers entièrement nouveau en termes de possibilités des scarificateurs, créé par Graco.
Graco vous présente la nouvelle famille des GrindLazers 270, 390 et 630, la solution idéale pour toutes vos applications de scarification. Avec ce modèle GrindLazer, nous sommes convaincus que Graco a défini un nouveau standard en matière de systèmes de retrait de traçage. Nos ingénieurs ont réussi à réduire sensiblement la fatigue de l'utilisateur en atténuant notablement les vibrations, en supprimant l'utilisation d'outils et en rendant le GrindLazer compatible avec le LineDriver™. Grâce au système de montage des roues EasyGlide™, vous avez l'impression d'utiliser un LineLazer™, notre modèle de traçage de lignes qui a révolutionné le marché, il y a 25 ans !

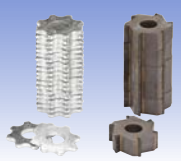
GUIDE

Lorsque vous choisirez le modèle de GrindLazer Graco, qui répond le mieux à vos besoins, il convient de tenir compte du matériau que vous aurez à enlever et du délai dont vous disposez pour effectuer cette opération. Ce guide vous aidera dans cette démarche et vous orientera dans le choix du modèle GrindLazer le plus adapté. Quelle que soit votre application du scarificateur, Graco a la Solution adaptée à vos besoins.

Produits et applications

GRINDLAZER CLASSIFICATION	PERFORMANCES MOYENNES • GrindLazer 270	HAUTES PERFORMANCES • GrindLazer 390	TRES HAUTES PERFORMANCES • GrindLazer 630*
STANDARD APPLICATIONS	Retrait de peinture de signalisation Retrait de produits thermoplastiques Lissage de surfaces irrégulières	Retrait de peinture de signalisation Retrait de produits thermoplastiques Retrait de revêtement époxy Lissage de surfaces irrégulières	Retrait de peinture de signalisation Retrait de produits thermoplastiques Retrait de revêtement époxy Lissage de surfaces irrégulières Incrustation Rainurage
MAXIMUM LARGEUR DE TRAVAIL	coupe de 20,5 cm (8 in)	coupe de 25,5 cm (10 in)	coupe de 25,5 cm (10 in)
PRODUCTION/ TAUX DE RETRAIT Profondeur du retrait 1/8"	Guidage manuel 55 m²/hr (600 sq ft/hr) avec LineDriver™ 120 m²/hr (1300 sq ft/hr)	Guidage manuel 75 m²/hr (800 sq ft/hr) avec LineDriver 160 m²/hr (1700 sq ft/hr)	Guidage manuel SO avec LineDriver 195 m²/hr (2100 sq ft/hr)
CHOIX DES MOLETTES	Carbure de tungstène Flail 8 points Carbure de tungstène Miller 6 points	Carbure de tungstène Flail 8 points Carbure de tungstène Miller 6 points	Carbure de tungstène Flail 8 points Carbure de tungstène Miller 6 points Lame diamant 5 points





* Utilisez toujours votre machine avec une unité LineDriver™

Technologie InstaCut™

Vous offre un contrôle maximum pour engager ou désengager les molettes en toute sécurité, sans avoir à lâcher les commandes.
Facile à utiliser, il vous fait gagner du temps.

Système de contrôle de profondeur DialDown™

Permet d' obtenir des profondeurs de coupe précises, par simple réglage d'un bouton.
Permet un réglage simple et rapide pour une productivité optimale.

Technologie de réduction des vibrations

Les pneus gonflés à l'air, les poignées de confort et la conception du chariot de type LineLazer, toutes ces fonctionnalités combinées ont contribué à supprimer les vibrations et réduire la fatigue de l'utilisateur.

Système de montage des roues EasyGlide™

La roue avant Fat Track™ offre une grand flexibilité et permet de négocier les courbes très facilement.
Plus besoin de se "faire les muscles" en manœuvrant la machine.

Molettes

Choisissez des fraises de tungstène de type Flail, ou des fraises de tungstène de type Miller ou encore des lames diamantées DynaCut ; définissez votre propre dimension de coupe en fonction de la ligne à supprimer.

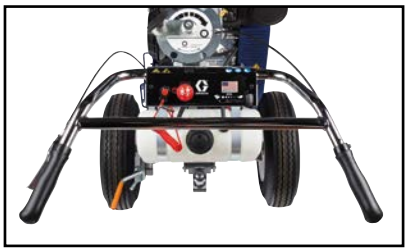
Fûts

- Les tambours s'adaptent sur les 3 modèles de GrindLazer
- Réglez votre propre largeur de coupe
- Montage/démontage du tambour en 3 étapes simples

Définissez votre largeur de coupe en fonction de vos besoins

1. Desserrez les quatre boulons *(procédez dans le sens inverse de l'installation)* - **2.** Enlevez les boulons et la porte - **3.** Déposer le tambour

Système de barre de guidage Ease-Z-Steer™
- Les manettes entièrement réglables, quelle que soit la taille de l'utilisateur, facilite les changements de direction et le guidage
- Réduit les vibrations



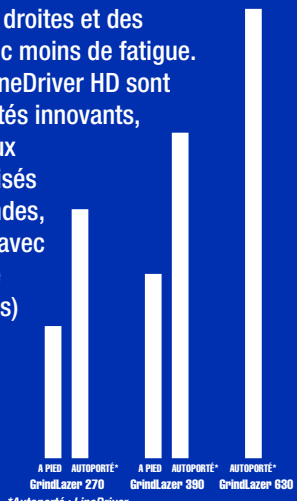
Système exclusif haute résistance ProStart™
L'embrayage centrifuge permet de démarrer et d'arrêter facilement les couteaux, faisant de cette machine l'une des plus sûres du marché, actuellement.
- Facile à démarrer par temps froid
- Jusqu'à 20% d'effort en moins pour démarrer le moteur
- Plus de ruptures des enroulements
- Durée de vie supérieure de la courroie

Système d'entraînement TriBelt™
Le système de courroie à trois pignons permet d'optimiser le transfert de puissance et le guidage en cas de charge maximum. Conception éprouvée sur LineDriver™, élimine les temps d'immobilisation coûteux.

BON À SAVOIR

GUIDAGE MANUEL <-> AUTOPORTÉ

Pourquoi marcher lorsque vous pouvez vous installer confortablement ? Graco est le seul constructeur à vous proposer deux LineDrivers hautes performances, que vous pouvez brancher sur votre GrindLazer pour multiplier par deux vos travaux de retrait de bandes. Améliorez votre productivité, réalisez des incrustations plus droites et des retraits de bandes avec moins de fatigue. Le LineDriver™ et le LineDriver HD sont des systèmes autoportés innovants, conviviaux destinés aux entrepreneurs spécialisés dans le retrait des bandes, également utilisables avec le Linelazer™ (unité de traçage de ligne airless) et le ThermoLazer™ Graco.



Autoporté : LineDriver

! CONSEIL

LINEDRIVER REQUIS

Le GrindLazer 630 avec deux sens de coupe (marche arrière/ "Up-Cut") exige l'utilisation du système de propulsion LineDriver. Le GrindLazer 630 ne peut pas fonctionner sans un LineDriver du fait de la présence du système de verrouillage de sécurité ProStart™. Celui-ci vous protège contre tout force de retour du GrindLazer.

Molettes
pour GrindLazers

Outils 12 pointes : cutters en acier

Référence	Description	Largeur de coupe	Cutters	Entretoises	Tiges	Plaques d'extrémité
24P818	Outil 12 pointes de remplacement, cutters en acier (lot de 25)		25			
24P714	Tambour entièrement assemblé pour des finitions lisses	15,25 cm (6 pouces)	126	222	6	2
24P715	Tambour entièrement assemblé pour des finitions lisses	20,5 cm (8 pouces)	174	156	6	2
24P716	Tambour entièrement assemblé pour des finitions lisses	25,5 cm (10 pouces)	204	114	6	2

Veuillez consulter le manuel de réparation pour plus de conseils sur le montage des cutters

BEAM

APPLICATION:
Retrait de toutes sortes de peintures et de revêtements de sol. Egalement pour de la graisse ou de glace et de l'accumulation de poussière

Flail 8 pointes : fraise de tungstène

Référence	Description	Largeur de coupe	Cutters	Entretoises	Tiges	Plaques d'extrémité
24D612	Molettes 8 pt flail, fraises de tungstène (lot de 20)		20			
24D182	Tambour entièrement assemblé pour un usage général	15,25 cm (6 pouces)	84	234	6	2
24D180	Tambour entièrement assemblé pour un usage général	20,5 cm (8 pouces)	114	186	6	2
24B957	Tambour entièrement assemblé pour un usage général	25,5 cm (10 pouces)	138	150	6	2
24E854	Tambour entièrement assemblé pour haute finition	15,25 cm (6 pouces)	108	198	6	2
24E855	Tambour entièrement assemblé pour haute finition	20,5 cm (8 pouces)	144	138	6	2
24E856	Tambour entièrement assemblé pour haute finition	25,5 cm (10 pouces)	174	90	6	2

Veuillez consulter le manuel de réparation pour plus de conseils sur le montage des cutters

FLAIL

APPLICATION:
Retrait complet de la peinture, des marquages époxy et thermostatiques ; lissage des irrégularités et rainurage antidérapant.

FullCut 8 pointes : fraise de tungstène

Référence	Description	Largeur de coupe	Cutters	Entretoises	Tiges	Plaques d'extrémité
24F213	FullCut 8 pointes de rechange, fraises de tungstène (lot de 20)		20			
24F184	Tambour entièrement assemblé pour très haute finition	15,25 cm (6 pouces)	84	258	6	2
24F185	Tambour entièrement assemblé pour très haute finition	20,5 cm (8 pouces)	108	210	6	2
24F186	Tambour entièrement assemblé pour très haute finition	25,5 cm (10 pouces)	138	162	6	2

Veuillez consulter le manuel de réparation pour plus de conseils sur le montage des cutters

FULLCUT

APPLICATION:
Retrait complet de la peinture, des marquages époxy et thermostatiques ; lissage des irrégularités et rainurage antidérapant pour une finition lisse

Miller 6 pointes : fraise de tungstène

Référence	Description	Largeur de coupe	Cutters	Entretoises	Tiges	Plaques d'extrémité
24D613	Miller 6 pointes de rechange, fraises de tungstène (lot de 6)		6			
24E214	Tambour entièrement assemblé avec cutters	15,25 cm (6 pouces)	30	204	6	2
24D585	Tambour entièrement assemblé avec cutters	20,5 cm (8 pouces)	42	132	6	2
24D183	Tambour entièrement assemblé avec cutters	25,5 cm (10 pouces)	54	66	6	2

Veuillez consulter le manuel de réparation pour plus de conseils sur le montage des cutters

MILLER

APPLICATION:
Conçu spécialement pour le retrait de produits thermoplastiques, de bandes collées et la peinture résiduelle

Lames diamantées

Référence	Description	Largeur de coupe	Lames	Entretoises d'extrémité 1/8	Entretoises d'extrémité 1/4	Clavette carrée
24E289	Lame diamantée de rechange	0,635 cm (1/4 pouce)	1			
24B965	Tambour entièrement assemblé pour le rainurage/incrustation dans la chaussée	12,75 cm (5 pouces)	30	204	21	2
24D583	Tambour entièrement assemblé pour le rainurage/incrustation dans la chaussée	25,5 cm (10 pouces)	42	132	2	2

Veuillez consulter le manuel de réparation pour plus de conseils sur le montage des cutters

DYNACUT

APPLICATION:
Conçu spécialement pour l'incrustation et le rainurage sur les chaussées en béton et en asphalte

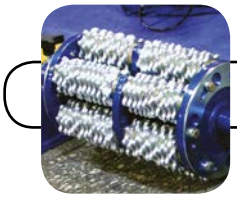
Accessoires GrindLazer™

Optimisez les performances de votre appareil grâce à nos accessoires professionnels

Améliorer vos performances en termes de retrait des bandes, d'incrustations, de rainurage et nivellement de surface

Composants du tambour

24D610	Tambour entièrement assemblé sans cutters ni entretoises *– Compatible avec toutes les fraises de tungstène*
24D979	Tiges de tambour de rechange *– Compatible avec toutes les fraises de tungstène (lot de 6)*
24D980	Plaques d'extrémité du tambour de rechange *– Compatible avec toutes les fraises de tungstène (lot de 2)*
24D981	Entretoises de rechange en acier *– Compatible avec toutes les fraises de tungstène (lot de 20)*
16A259	Capotage d'extrémité fileté *– Compatible avec toutes les molettes à lame diamantée*
16A257	1/4 dans l'entretoise *– Compatible avec toutes les molettes à lame diamantée*
16A258	1/8 dans l'entretoise *– Compatible avec toutes les molettes à lame diamantée*
123252	Clavette carrée *– Compatible avec toutes les molettes à lame diamantée*
24D982	Tambour diamanté assemblé sans lames ni cales *– Compatible avec toutes les molettes à lame diamantée*



Flail

Miller

Guide de ligne

24D984	guide de ligne – *traceur de 25" rétractable permettant de conserver une trajectoire rectiligne tout en guidant le GrindLazer*

Kits pour GrindLazer

(Pour GrindLazer 270 et GrindLazer 390 uniquement)

245321	Kit d'accrochage à boule *Permet d'accrocher le LineDriver*
24E290	Kit Palier de l'arbre d'entraînement *Palier, logement de palier, arbre hexagonal et fixations*
24E291	Kit paliers côté porte *Palier, logement de palier et fixations*
24D584	Kit de brosses GrindLazer *Brosses et fixations pour l'appareil complet*
24E294	Kit de câble pour la roulette pivotante de la roue avant
24E295	Kit câbles d'engagement InstaCut
24E296	Kit câble de commande d'accélération

5" Diamant

10" Diamant

Cémenté tambours

Diamant tambours

GrindLazer

PRET A L'EMPLOI OU SUR MESURE

Nous avons sélectionné pour vous quelques ensembles "standard", dans le tableau à droite. Si votre application exige une autre combinaison d'appareil et de tambours, n'hésitez pas à contacter votre distributeur Graco !

Retrouvez cette unité à l'adresse suivante :

Spécifications techniques

	GrindLazer™ 270	GrindLazer™ 390	GrindLazer™ 630
Références :			
Machine seule, sans tambours ni molettes	**571002**	**571003**	**571004**
Unité complète avec fraises X" Flail 8 pointes	**571018 (8")**	**571013 (10")**	**571008 (10")**
Unité complète avec fraises X" Miller 6 pointes	**571021 (8")**	**571022 (10")**	**571023 (10")**
Unité complète avec lames diamantées 10" 5 pts			**571010**
Unité complète avec lames diamantées 5" 5pts			**571011**
Max. largeur de coupe - cm (in)	20 (8)	25 (10)	25 (10)
Sens de coupe	En avant	En avant	Marche arrière/"Up-Cut"
Taux de retrait (marche) m^2/hr (sq ft/hr)	55 (600)	75 (800)	-
Taux de retrait (montée) - m^2/hr (sq ft/hr)	120 (1300)	160 (1700)	195 (2100)
Puissance du moteur - cc (HP)	Honda® 270 (9)	Honda® 390 (13)	Vanguard™ 630 (16)
Poids - kg (lb)	135 (300)	140 (310)	150 (330)
Système ProStart™	Résistance extrême	Résistance extrême	Résistance extrême
Filtre à air	Cyclone	Cyclone	Heavy duty cyclone

GRACO N.V. • Solutions pour l'application des fluides
Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tél. : (32) 89 770 700 • Fax : (32) 89 770 777
www.graco.com

© 2010 Graco N.V. · Formulaire N° 341251 FR (rév.B) · 05/15 · Imprimé en Europe.
Graco est certifié ISO 9001.
Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans la présente brochure sont basées sur les dernières données du produit disponibles au moment de la publication. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications à tout moment, sans préavis.